

Nur für Forschungszwecke

TRBP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15753-1-AP

Vorgestelltes Produkt

19 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15753-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 900 µg/ml von
Nanodrop und 420 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8255

GenBank-Zugangsnummer:
BC005860

GeneID (NCBI):
6895

Vollständiger Name:
TAR (HIV-1) RNA binding protein 2

Berechnete Masse:
39 kDa

Beobachtete Masse:
43-46 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:3000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen, Mauslebergewebe, Mausmilzgewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Hirngewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

TARBP2 is a component of the RISC loading complex (RLC), also known as the micro-RNA (miRNA) loading complex (miRLC). Within the complex, TARBP2 and DICER1 are required to process precursor miRNAs (pre-miRNA) to mature miRNA and then load them onto EIF2C2/AGO2. It may have a role in the production of short interfering RNAs (siRNAs) from double-stranded RNA (dsRNA) by DICER1. Otherwise, it binds to the HIV-1 TAR RNA that is located in the long terminal repeat (LTR) of HIV-1, and stimulates translation of TAR-containing RNAs. The endogenous TRBP that was present in HEK293 cells, with apparent molecular masses of 43-46 kDa, are expressed in human cells. (PMID: 16142218)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sirwan Sleman	36179070	Viral Immunol	WB, IP
Hailong Zhang	34518544	Nat Commun	WB
Zachary C E Hawley	33137311	J Mol Biol	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

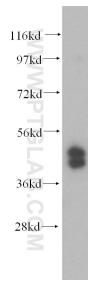
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

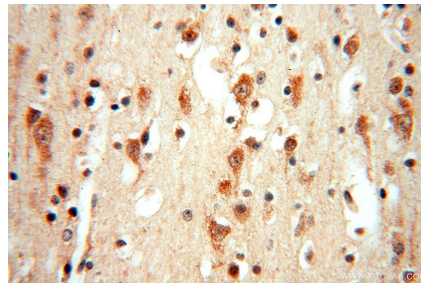
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

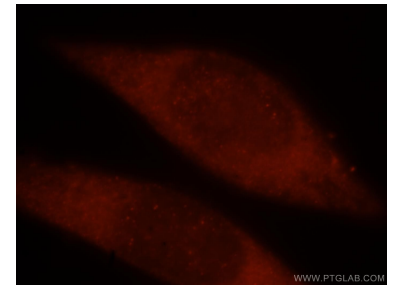
Ausgewählte Validierungsdaten



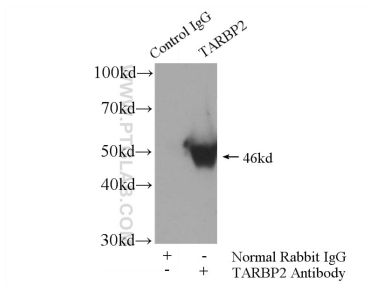
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15753-1-AP (TRBP antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 15753-1-AP (TRBP antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using TARBP2 antibody 15753-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-TRBP (IP:15753-1-AP, 4ug;
Detection:15753-1-AP 1:1500) with mouse liver tissue lysate 6400ug.